VANDENS SIURBLIAI, UAB
Įmonės kodas 144708571
PVM kodas LT447085716
Girulių g. 24, Šiauliai
LT78138, Lietuva



HYDRO SOLO E CRE 3-4 HQQE SLĖGIO KĖLIMO STOTELĖ - 5554.51 €

Gamintojas

APRAŠYMAS:

Hydro Solo E CRE 3-4 HQQE „Grundfos Hydro Solo-E“ slėgio kėlimo įrenginys su vienu siurbliu – tai įrenginys, kurį sudaro vienas kintamų apsukų siurblys (CRE) su sklende, atbuliniu vožtuvu, išvado vamzdžiu, slėgio jutikliu, manometru ir diafragminiu baku ir maitinimo jungikliu. Ši slėgio kėlimo sistema yra gamykloje sukonfigūruota ir išbandyta. Ji yra paruošta pastovaus slėgio palaikymui. Siurblys turi IEC flanšo trifazį MGE variklį su variklio kontaktų dėžutėje integruotu dažnio keitikliu ir PI valdikliu. Nereikia jokios papildomos variklio apsaugos, nes tiek variklis, tiek elektronika yra apsaugoti integruota apsaugos nuo perkrovos ir per aukštos temperatūros grandine. Per valdymo skydelį galima nustatyti reikiamą kontrolinę vertę, taip pat nustatyti siurblį dirbti MIN. arba MAKS. režimu, arba sustabdyti. Valdymo skydelyje esantis „Grundfos Eye“ indikatorius vizualiai rodo siurblio būseną: Rodoma

• „Įjungtas maitinimas“: variklis dirba (sukasi žali indikatoriai) arba nedirba (žali indikatoriai šviečia nuolat)
• „Įspėjimas“: variklis vis dar dirba (sukasi geltoni indikatoriai) arba buvo sustabdytas (geltoni indikatoriai šviečia nuolat)
• „Aliarmas“: variklis sustabdytas (mirksi raudoni indikatoriai)

Ryšį siurbliu galima palaikyti per „Grundfos GO“ (papildomas prietaisas). Naudojant nuotolinį valdymą galima nustatyti daugiau darbo parametrų bei nuskaityti įvarius parametrus, pvz., „Esama vertė“, „Apsukos“, „Naudojama galia“ ir „Sunaudota energija“. Kontaktų dėžutėje yra įvairių įėjimų ir išėjimų, leidžiančių variklį naudoti pažangiose sistemose, kuriose reikia daug įėjimų ir išėjimų:

• Du specialūs skaitmeniniai įėjimai
• Trys analoginiai įėjimai, 0(4)-20 mA, 0-5 V, 0-10 V, 0,5 - 3,5 V
• 5 V maitinimas potenciometrui ir jutikliui
• Vienas analoginis išėjimas, 0–10 V, 0(4)–20 mA
• Du konfigūruojami skaitmeniniai įėjimai arba atviro kolektoriaus išėjimai
• Du Pt100/Pt1000 įėjimai
• „LiqTec“, apsaugos nuo sausosios eigos jutiklio įėjimas
• „Grundfos“ skaitmeninio jutiklio įėjimas ir išėjimas
• 24 V maitinimas jutikliams
• Du signalizavimo relių išėjimai (nulinio potencialo kontaktai)
• „GENIbus“ jungtis
• Jungtis „Grundfos“ CIM ryšio moduliui

Specifikacijos

Produkto pavadinimas	Hydro Solo E CRE 3-4 HQQE
Produkto Nr.	98453542
EAN numeris	5711495309244

Techniniai duomenys

Nominalus debitas	3.5 m³/h
Nominalus slėgio aukštis	26.7 m
Pakopos	4
Darbaračiai	4
Veleno sandariklio kodas	HQQE
Siurblio Nr.	98389999

Medžiagos

Pagrindas	Ketus
Pagrindas	EN 1561 EN-GJL-200
Pagrindas	ASTM A48-25B
Darbaratis	Nerūdijantysis plienas
Darbaratis	EN 1.4301
Darbaratis	AISI 304

Įrengimas

Maksimali aplinkos temperatūra	50 °C
Maksimalus darbinis slėgis	10 bar
Standartinis flanšas	OVAL
Siurblio įvadas	Rp 1 1/4
Siurblio išvadas	Rp 1 1/4
Slėgis	10
Variklio flanšo dydis	FT85

Skystis

Siurbiamas skystis	Vanduo

Skystis

Skysčio temperatūros diapazonas	0 .. 60 °C
Skysčio temperatūra eksploatavimo metu	20 °C
Tankis	998.2 kg/m³

Elektrotechniniai duomenys

Variklio tipas	71A
Nominali galia - P2	0.55 kW
Elektros tinklo dažnis	50 Hz
Nominali įtampa	1 x 200-240 V
Nominali srovė	3.45-2.90 A
Cos fi - galios koeficientas	0.98
Nominalios apsukos	360-4000 rpm
Korpuso klasė (IEC 34-5)	IP55
Izoliacijos klasė (IEC 85)	F
Variklio apsauga	TAIP
Variklio Nr.	98248247

Valdikliai

Control type ME

Bakas

Slėginio bako tūris 18 l

Kita

Neto masė	38 kg
Bendra masė	41 kg
Transportavimo tūris	0.6 m³

Gamintojas: GRUNDFOS

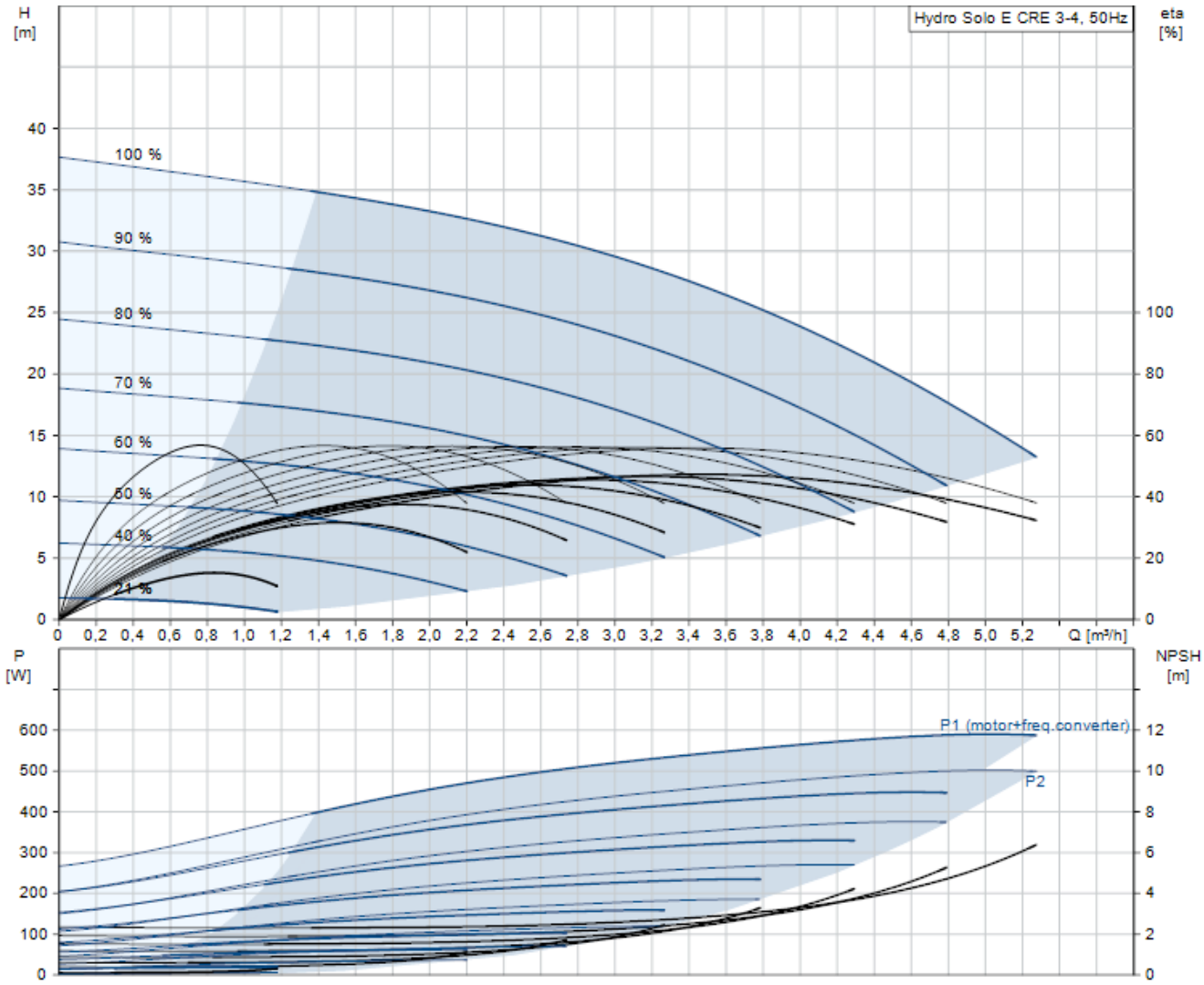
SPECIFIKACIJOS:

Maks. našumas (m3/val)	5.3

Įtampa, V	230

Maks. kėlimo aukštis (m.)	38

Variklio galingumas (kW)	0.6


Hydro Solo E CRE 3-4, 50Hz
H [m]
eta [%]
100 %
90 %
80 %
70 %
60 %
50 %
40 %
21 %
Q [m³/h]
P [W]
NPSH [m]
P1 (motor+freq.converter)
P2